

TERMOSTATI ELETTRONICI DA INCASSO CON ALIMENTAZIONE A PILE 3V SERIE MODULO - H 45 mm



Termostati estraibili dalla base relè incassata per una facile installazione e sostituzione delle pile

Modelli con intervento ON/OFF differenziale regolabile, segnalazione luminosa di carico inserito e pile scariche



**1TI TE331/MC - Termostato elettronico
con ingresso per comando riduzione notturna**



**1TI TE333/MC - Termostato elettronico
con commutatore Inverno-Off-Estate
e ingresso per comando riduzione notturna**

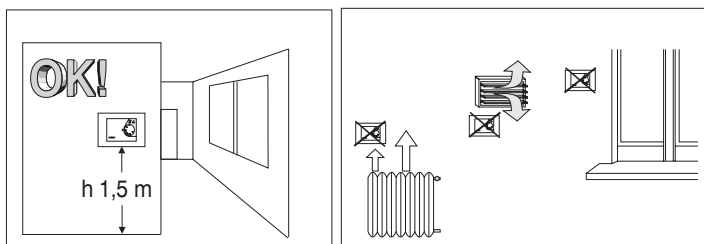


**Istruzioni per
l'installazione
e l'uso**

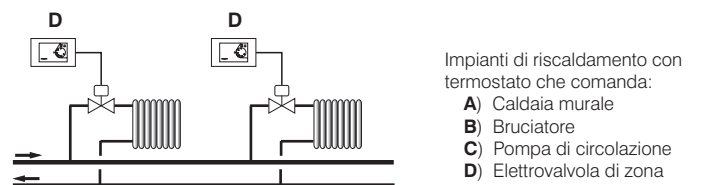
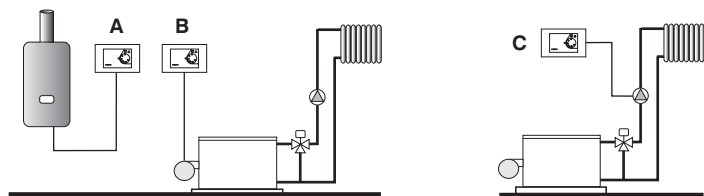
Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il manuale per successive consultazioni.

PE - DETIPE017 01/12

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



Installare preferibilmente il termostato a quota 1,50 ÷ 1,70 m dal pavimento; lontano da sorgenti di calore, prese d'aria, porte o finestre e da quanto possa influenzarne il funzionamento.



Impianti di riscaldamento con termostato che comanda:

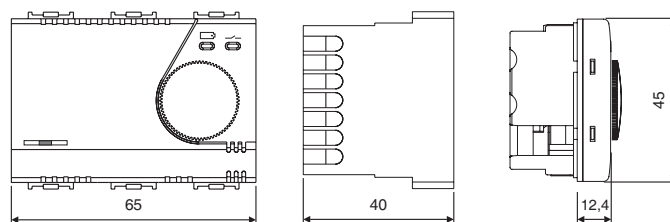
- A) Caldaia murale
- B) Bruciatore
- C) Pompa di circolazione
- D) Elettrovalvola di zona

N.B.: gli esempi riportati nella presente documentazione sono di principio.

DATI TECNICI

Alimentazione:	N. 2 pile alcaline Ministilo 1,5 V tipo AAA (LR03)
Autonomia di alimentazione:	1 anno circa
Autonomia dall'accensione del LED "Batteria scarica":	1 mese circa
Tipo di azione, disconnessione ed apparecchio:	1/ B / Elettronico a relè con contatto in scambio
Tipo di uscita:	NA / COM / NC - libero da potenziale max 8(2)A / 250 V~
Collegamento utenza (carico):	2 o 3 conduttori per contatto libero da potenziale
Ingressi per comando "Riduzione", remoto:	min. 0,75 mm ² ÷ max. 2,5 mm ²
Sezione dei fili ai morsetti:	Classe II
Tipo di isolamento:	IP 30 (a incasso)
Grado di protezione:	Normale
Grado di inquinamento:	Normale
Limiti della temperatura di funzionamento:	0 °C ÷ +50 °C
Limiti della temperatura di stoccaggio:	-10 °C ÷ +60 °C
Scala di regolazione temperatura:	+5 °C ÷ +30 °C (limitabile)
Temperatura antigelo:	+5 °C fissa
Riduzione della temperatura (comando remoto):	
modello 1TI TE331/MC	- 4 °C dalla temperatura impostata
modello 1TI TE333/MC	- 4 °C dalla temperatura impostata (in modalità "Inverno") + 4 °C dalla temperatura impostata (in modalità "Estate")
Precisione di lettura della temperatura:	± 1 °C
Funzionamento differenziale - Δt fisso:	0,5 °C
Gradiente termico:	1 °K/15 min
Normative di riferimento per marcatura CE:	LVD EN60730-2-9 EMC EN60730-2-9

DIMENSIONI DI INGOMBRO



COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

IMPORTANTE: per la procedura di montaggio del termostato con la placca della serie civile scelta, attenersi alle indicazioni riportate nello specifico foglio di compatibilità contenuto nella confezione.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

IMPORTANTE: l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione, il cui onere resta di competenza ed a carico dell'installatore.

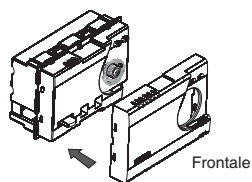
Attenzione: prima di effettuare l'installazione del prodotto, disattivare la tensione di rete collegata ai dispositivi da comandare.

1 - ESEMPIO INSTALLAZIONE DEL TERMOSTATO

COMPATIBILITÀ ALLE PLACCHE DELLE SERIE CIVILI DI MAGGIOR DIFFUSIONE

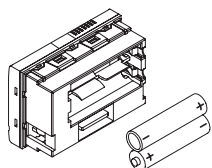
IMPORTANTE: per la procedura di montaggio del termostato con la placca della serie civile scelta, attenersi anche alle indicazioni riportate nello specifico foglio di compatibilità contenuto nella confezione.

Corpo termostato



A

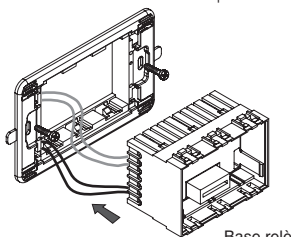
Applicare il frontale prescelto (4 dentini laterali di bloccaggio)



B

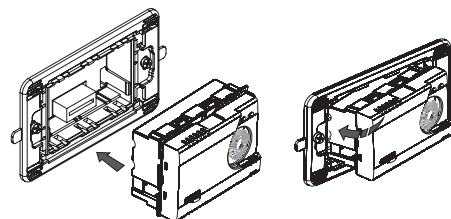
Inserire le pile

Fissare il Telaietto scelto alla scatola ad incasso tipo 503



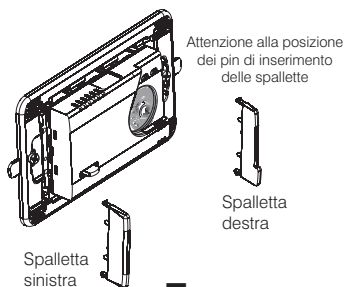
C

Eseguire i collegamenti elettrici ed inserire la base nel telaietto sino al bloccaggio



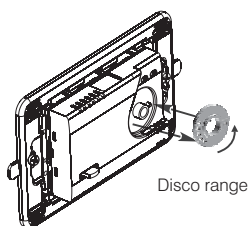
D

Inclinare leggermente il termostato quindi, inserirlo a fondo nella base incassata



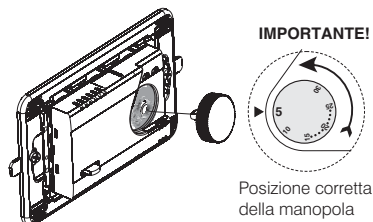
E

Applicare le due spallette al telaietto (se richieste dal tipo di placca)



F

Impostare blocco temperatura (solo se desiderato)

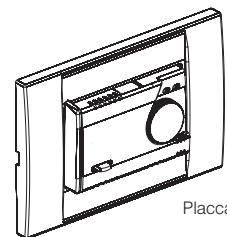


G

Inserire la manopola

IMPORTANTE!

Posizione corretta della manopola



H

Applicare la placca prescelta

2 - LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA MASSIMA DELL'AMBIENTE

E' possibile prefissare da 16 °C a 24 °C, con step di 2 °C, il massimo valore di temperatura impostabile.

N.B.: il termostato viene fornito con il "disco range" preinstallato con il perno nel foro neutro (nessuna limitazione di temperatura).

Impostazione del limite di temperatura o sua successiva modifica

- Ruotare in senso antiorario la manopola (5 °C su indice) ed estrarla.
- Estrarre il "disco range", quindi reinserirlo facendo corrispondere il foro relativo alla temperatura massima desiderata con il perno situato sul termostato (fig. 1).
- Reinserire la manopola e verificare che in posizione fine corsa antiorario l'indicazione 5 °C corrisponda con l'indice; in caso contrario, estrarre la manopola e ruotarla di 180° prima di reinserirla.

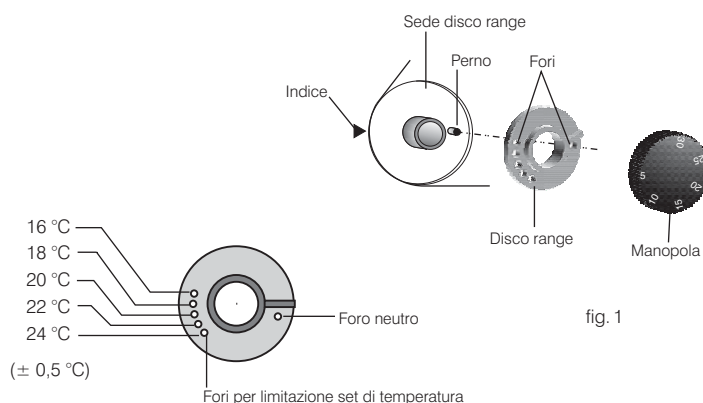


fig. 1

3 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

Con disattivata la tensione di rete che alimenta i dispositivi da comandare (caldaia, elettrovalvola):

Collegare i fili del dispositivo da comandare ai morsetti: n° 2 = comune
n° 3 = normalmente aperto
n° 4 = normalmente chiuso

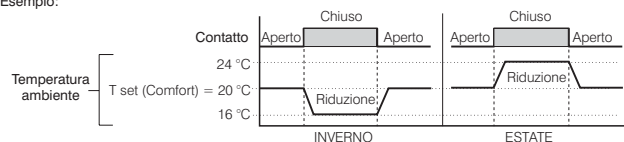
Importante: con forti carichi induttivi (pompe ed elettrovalvole) si consiglia di collegare un filtro RC in parallelo al carico.

Selezione remota della temperatura "Comfort" o "Riduzione"

modello 1TI TE331/MC: -4 °C dal set di temperatura impostato.

modello 1TI TE333/MC: -4 °C dal set di temperatura impostato in modalità "Inverno" e +4 °C dal set di temperatura impostato in modalità "Estate"

Esempio:



Temperatura "Comfort" = Contatto aperto

Temperatura "Riduzione" = Contatto chiuso

N.B.: il comando è operativo entro 1 minuto.

Collegamenti per la selezione remota della temperatura "Comfort" o "Riduzione"

Qualora si desideri utilizzare la selezione remota della temperatura "Comfort" o "Riduzione", provvedere al collegamento del contatto esterno ai morsetti n° 6 e n° 7 del termostato.

Installazioni multiple

Nelle installazioni multiple (vedi uffici, scuole, abitazioni, ecc.) comandate per la riduzione notturna centralizzata da un solo interruttore orario, oltre a quanto sopra riportato è necessario attenersi scrupolosamente alle seguenti indicazioni (fig. 2c).

Per tutti i termostati

Collegamenti per comando riduzione notturna

Tutti i morsetti n° 6: collegare in parallelo con uscita 2 dell'interruttore orario.

Tutti i morsetti n° 7: collegare in parallelo con uscita 1 dell'interruttore orario.

Fig. 2a
Esempio di collegamento a caldaia e ad un interruttore orario per comando riduzione notturna

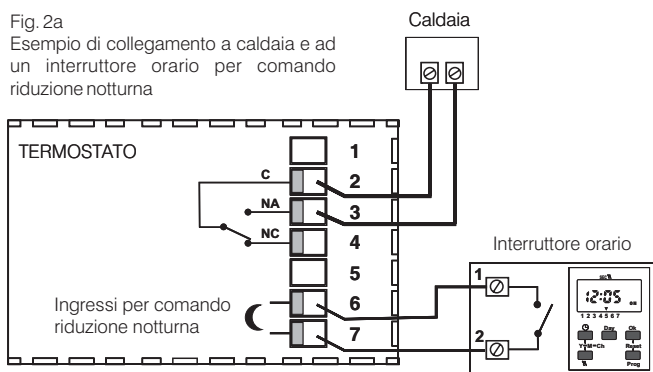


Fig. 2b
Esempio di collegamento a valvola motorizzata 230 V~

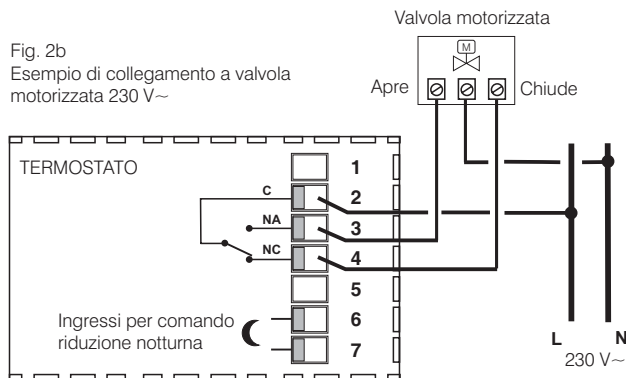
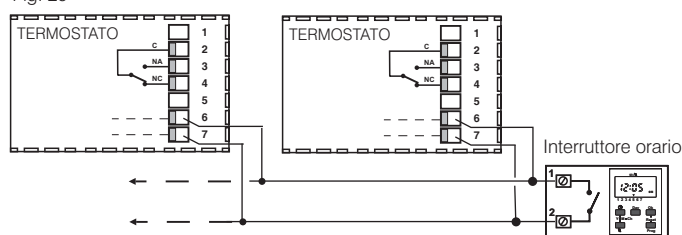
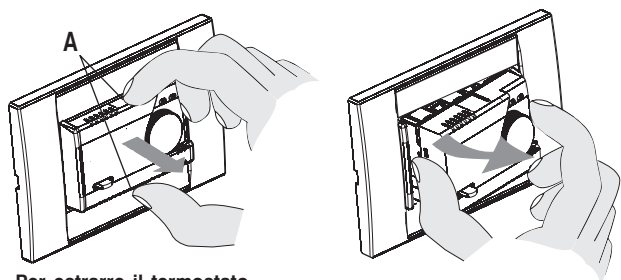


Fig. 2c

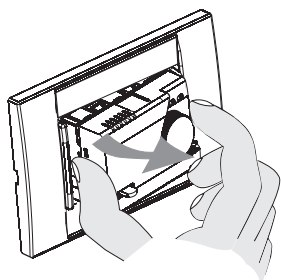


4 - ESTRAZIONE E INSERIMENTO DEL TERMOSTATO - SOSTITUZIONE DELLE PILE



Per estrarre il termostato

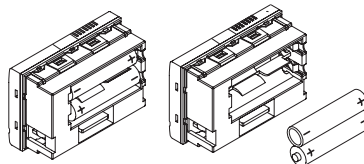
Afferralo con le dita nelle apposite sedi A (in figura) quindi estrarlo fino al blocco dello stesso.



Afferralo per le pareti laterali quindi, con una leggera rotazione, estrarlo dalla base relè incassata.

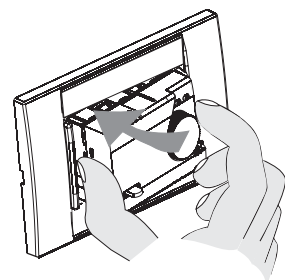


Smaltire le pile esauste gettandole negli appositi contenitori e comunque secondo quanto prescritto dalle norme sulla tutela dell'ambiente.



Sostituire le 2 pile ministilo (1,5V tipo AAA - LR03) prestando attenzione alle polarità.

NOTA: UTILIZZARE SOLO PILE ALCALINE DI BUONA QUALITÀ (consigliate DURACELL).



Per reinserire il termostato

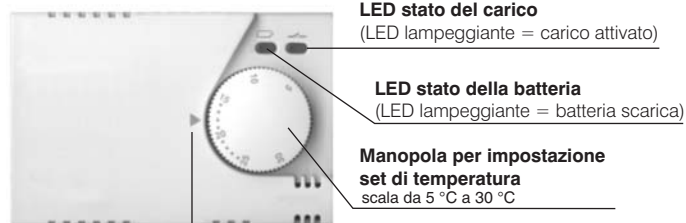
Inclinare leggermente il termostato quindi, inserirlo a fondo nella base incassata.

Nota: entro max 1 minuto dall'inserimento, il relè assumerà lo stato corrispondente all'indicazione del LED --- posto sul frontale:

lampeggiante = carico attivato - spento = carico disattivato

5 - LEGENDA COMANDI E SEGNALAZIONI

Art.1TI TE331/MC



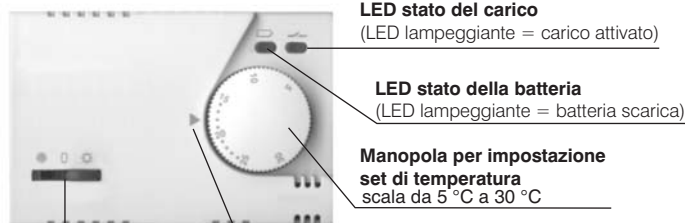
LED stato del carico
(LED lampeggiante = carico attivato)

LED stato della batteria
(LED lampeggiante = batteria scarica)

Manopola per impostazione set di temperatura
scala da 5 °C a 30 °C

Indice di riferimento della manopola

Art.1TI TE333/MC



LED stato del carico
(LED lampeggiante = carico attivato)

LED stato della batteria
(LED lampeggiante = batteria scarica)

Manopola per impostazione set di temperatura
scala da 5 °C a 30 °C

Indice di riferimento della manopola

Selettore per comando del modo di lavoro:

* = Inverno (riscaldamento)

0 = OFF

* = Estate (raffrescamento)

SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI (direttiva europea 2002/96/CE)

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire;
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

Attenzione: in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".



Perry Electric S.r.l.

Via Milanese, 11 - 22070 Veniano (Co) - Italy

www.perry.it